**Załącznik nr 2 do SIWZ cz. II – Wykaz obiektów objętych usługą przygotowania czystości dla potrzeb remontów lub usuwania skutków awarii.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **LOKALIZACJA OBIEKTOWA USŁUGI** | **RODZAJ USŁUGI UŻYWANY SPRZĘT** | **KRYTARIA ODBIORU i JAKOŚCI USŁUG** |
| **1** | **PRZYGOTOWANIE URZĄDZEŃ DO REMONTÓW PLANOWYCH** | | |
| **1.1** | **Bloki 1-7 PRZYGOTOWANIE BLOKU DO REMONTU** | | |
| **1.1.1** | **BLOKI 1-7 KOCIOŁ - PRZYGOTOWANIE DO REMONTU** | | |
| 1.1.1.1 | Bloki 1-7 Przygotowanie jednego kotła do remontu poziomy 70m - 0m | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji poziomów/stropów, podestów, bandaży wokół kotła, konstrukcji budynku oraz uprzątniecie złomu, śmieci itp..  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.1.2 | Bloki 1-7 - Odkurzanie kotła do remontu - praca sprzętu ładowarki próżniowej | Praca ładowarki próżniowej  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.1.3 | Bloki 1-7 - Odkurzanie kotła do remontu - obsługa ładowarki próżniowej | Odkurzanie sprzętem tj. ładowarką próżniową: międzystropie, ślepa komora, zimny strop, zawieszenia kotła 70m  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.1.4 | Bloki 1-7 UW1-3 Usuwanie spieków w zimnym leju i wygarniaczach żużla bez użycia sprzętu alpinistycznego | Ręczne skuwanie spieków w rejonie zimnych lejów komory paleniskowej oraz uporządkowanie wokół wygarniaczy wraz z transportem żużla i popiołu do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.1.5 | Bloki 1-7 UW1-3 Usuwanie spieków w zimnym leju i wygarniaczach żużla bez użycia sprzętu alpinistycznego - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą + mini ładowarka) | Uporządkowanie wokół wygarniaczy i załadunek na środek transportu wszystkich materiałów w rejonie wykonywanych prac wraz z transportem ich do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| **1.1.2** | **BLOKI 1-7 KOCIOŁ - DODATKOWE SPRZĄTANIE POZIOMÓW NA ZLECENIE NP. USUWANIE SKUTKÓW AWARII** | | |
| 1.1.2.1 | Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomów +70 oraz +60m oraz zawieszeń elementów kotła | Odkurzanie poziomów +70i +60m oraz zawieszeń elementów kotła ładowarką próżniową  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.2 | Bloki 1-7 Kocioł Odkurzanie kotła do remontu - praca sprzętu (Ładowarka próżniowa) +70mi +60m | Praca ładowarki próżniowej  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.3 | Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomu +48m | Odkurzanie poziom +48m kotła ładowarką próżniową oraz zmywanie wodą  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.4 | Bloki 1-7 Kocioł - Odkurzanie kotła do remontu - praca sprzętu (Ładowarka próżniowa) +48m | Praca ładowarki próżniowej  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.5 | Bloki 1-7 Instalacja SCR (Odazotowania spalin) bl2-bl7 | Odkurzanie kanałów spalin i reaktora po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.6 | Bloki 1-7 Kocioł - Instalacja SCR SCR (Odazotowania spalin) bl2-bl7 - praca sprzętu (Ładowarka próżniowa) | Praca ładowarki próżniowej  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.7 | Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomu +31m | Odkurzanie poziom +31m kotła ładowarką próżniową oraz zmywanie wodą  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.8 | Bloki 1-7 Kocioł - Odkurzanie kotła do remontu - praca sprzętu (Ładowarka próżniowa) +31m | Praca ładowarki próżniowej  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.9 | Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomów +22; 21; 12; 0m | Zmywanie wodą odpowiednio poziomów +22; 21; 12; 0m | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.10 | Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomów +8,40m | Sprzątanie po awarii, czyszczenie poziomu wraz z pyłoprzewodami ładowarką próżniową  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.11 | Bloki 1-7 Kocioł- Odkurzanie kotła poz. +8,40m - praca sprzętu (Ładowarka próżniowa) | Praca ładowarki próżniowej  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.12 | Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomów +16m | Sprzątanie po awarii, poziomu wraz z pyłoprzewodami i skrzyniami palnikowymi  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.13 | Bloki 1-7 Kocioł - Odkurzanie kotła poz. +16m - praca sprzętu (Ładowarka próżniowa) | Praca ładowarki próżniowej  Transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.2.14 | Bloki 1-7 Kocioł - sprzątanie poziomów +12m | Usuwanie zalegającego paliwa z poziomu | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| **1.1.3** | **Bloki 1-7 TURBINA** | | |
| 1.1.3.1 | Bloki 1-7 przygotowanie turbiny do remontu poziomy +5m do -7m | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji stropów/podestów, rurociągów, kanałów i przepustów oraz uprzątnięcie złomu, śmieci itp..  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.3.2 | Bloki 1-7 Rurki w skraplaczach | Czyszczenie hydrodynamiczne rurek skraplaczy  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Rurki skraplacza udrożnione z zanieczyszczeń, na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.3.3 | Bloki 1-7 Kanały odwadniające poziom -7m | Czyszczenie kanałów poz. -7mz zanieczyszczeń i piasku,  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.1.3.4 | Blok 1-7 Kanały odwadniające poziom -7m - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą | Wywóz zanieczyszczeń z kanałów do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| **1.2** | **Blok 9 (ZB) PRZYGOTOWANIE ZIELONEGO BLOKU DO REMONTU LUB INSPEKCJI** | | |
| **1.2.1** | **BLOK 9 PRZYGOTOWANIE KOTŁA DO REMONTU LUB INSPEKCJI ORAZ PO REMONCIE** | | |
| 1.2.1.1 | Blok 9 Sprzątanie K9 przed remontem poziomy 0m do 70m | Odkurzanie poziomów, elementów konstrukcyjnych, barierek, ścian od poziomu +7m do 70mz kurzu, biomasy, kaolinitu, popiołu, piasku, siarki, kamienia wapiennego oraz usuwanie plam olejowych.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.1.2 | Blok 9 Sprzątanie K9 po remoncie poziomy 0m do 70m | Odkurzanie poziomów, elementów konstrukcyjnych, barierek, ścian od poziomu +7m do 70mz kurzu, biomasy, kaolinitu, popiołu, piasku, siarki, kamienia wapiennego oraz usuwanie plam olejowych.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.1.3 | Blok 9 Kocioł poz. 0m - czyszczenie kanałów | Czyszczenie kanałów z zanieczyszczeń  Załadunek i transport odpadów do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.1.4 | Blok 9 Kocioł poz. 0m - czyszczenie kanałów - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą) | Wywóz zanieczyszczeń z kanałów do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.2.2** | **BLOK 9 PRZYGOPTOWANIE INSTALACJI NA KOTLE DO REMONTU LUB INSPEKCJI\*** | | |
| 1.2.2.1 | K-9 opróżnianie zbiornika Kaolinitu | Usuwanie pozostałości kaolinitu za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika wodą. Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.2.2 | K-9 opróżnianie zbiornika siarki | Usuwanie pozostałości siarki za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika wodą.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.2.3 | K-9 opróżnianie zbiornika wapna | Usuwanie pozostałości wapna za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika wodą.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.2.4 | K-9 przygotowanie zbiorników dziennych do remontu | Usunięcie zalegającego materiału (biomasa) ze zbiorników dziennych paliwa przy pomocy mobilnego odkurzacza przemysłowego dużej wydajności spełniającego wymagania dyrektywy ATEX., następnie umyć zbiornik wodą.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.2.5 | K-9 przygotowanie podajników biomasy do remontu | Usunięcie zalegającego materiału (biomasa)z instalacji podawania paliwa (podajnik celkowy 8 szt., ślimakowy 8szt, zgrzebłowy 2szt). Mycie zbiornika wodą.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.2.6 | K-9 czyszczenie zbiornika Kaolinitu z zewnątrz | Odkurzanie zbiornika, za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika i bandaży wodą z zewnątrz.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.2.7 | K-9 czyszczenie zbiornika siarki zewnątrz | Odkurzanie zbiornika, za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika i bandaży wodą z zewnątrz.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.2.8 | K-9 czyszczenie zbiornika wapna z zewnątrz | Odkurzanie zbiornika, za pomocą odkurzacza przemysłowego o wymaganym standardzie. Mycie zbiornika i bandaży wodą z zewnątrz.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.2.9 | Blok 9 - Odkurzanie instalacji kotła do remontu - praca sprzętu (Ładowarka próżniowa) | Praca ładowarki próżniowej przy usuwaniu pozostałości addytywów w ww. zbiornikach.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| **1.2.3** | **K-9 CZYSZCZENIE KOTŁA i ELEKTROFILTRÓW WEWNĄTRZ** | | |
| 1.2.3.1 | K-9 czyszczenie kotła i elektrofiltrów wewnątrz oraz obsługa sprzętu do odkurzania | Odkurzanie K9 (ZB): 1) usunięcie zalegającego materiału (kamienie, złoże, popiół, resztki paliwa)z rusztu dennego w komorze paleniskowej i czyszczenie dysz powietrza fluidyzacyjnego; 2) okien wlotowych do separatora, (3 okna wlotowe), złącz kompensacyjnych; 3) cross over ductu (przewału), czyszczenie rur festonów na wlocie do II ciągu, odkurzanie kompensatora między cross over duct a II ciągiem; 4) komór Intrex (RHIIa, RHIIb, SHIII); 5) uszczelnienia syfonowego (3 szt.); 6) Strącanie nawisów z cyklonów i komory paleniskowej przy użyciu technik alpinistycznych( opcja); 7) skrzyń powietrza ( 2 szt.); 8) lejów II ciągu kotła; 8) elektrofiltrów;  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.3.2 | K-9 czyszczenie kotła i elektrofiltrów wewnątrz - praca sprzętu ładowarki próżniowej | Odkurzanie kotła oraz elektrofiltrów odkurzaczem przemysłowym: komora paleniskowa, intrexsy, syfony seperatorów, przewałów, okna spalin, winboxsy oraz komory elektrofiltrów, elektrody, leje popiołowe.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.2.4** | **BLOK 9 DODATKOWE ZADANIA - LIKWIDACJA SKUTKÓW AWARII\*** | | |
| 1.2.4.1 | K-9 Instalacja transportu popiołu | Sprzątanie po awarii instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.2 | K-9 Instalacja transportu popiołu - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą) | Wywóz popiołu w ramach usuwania skutków awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.3 | Bl9 rejon przesiewaczy i pomp popiołowych | Odkurzanie urządzeń po usterkach, odkurzanie poziomów, sprzątanie pomieszczeń  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.4 | Blok 9 - Odkurzanie kotła na wypadek awarii - praca sprzętu (Ładowarka próżniowa) | Praca ładowarki próżniowej  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.5 | Blok 9 - Odkurzanie kotła na wypadek awarii - obsługa ładowarki próżniowej | Odkurzanie K9 (ZB): 1) usunięcie zalegającego materiału (kamienie, złoże, popiół, resztki paliwa)z rusztu dennego w komorze paleniskowej i czyszczenie dysz powietrza fluidyzacyjnego; 2) okien wlotowych do separatora, (3 okna wlotowe), złącz kompensacyjnych; 3) cross over ductu (przewału), czyszczenie rur festonów na wlocie do II ciągu, odkurzanie kompensatora między cross over duct a II ciągiem; 4) komór Intrex (RHIIa, RHIIb, SHIII); 5) uszczelnienia syfonowego (3 szt.); 6) Strącanie nawisów z cyklonów i komory paleniskowej przy użyciu technik alpinistycznych( opcja); 7) skrzyń powietrza ( 2 szt.); 8) lejów II ciągu kotła; 8) elektrofiltrów;  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.6 | K-9 poziom 0m | Odkurzanie i mycie wodą, po awarii przenośników popiołu dennego  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.7 | K-9 Instalacja podawania kamienia wapiennego i kaolinitu | Odkurzanie przenośnika ślimakowego, czyszczenie zbiorników, rurociągów oraz poziomów po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.8 | K-9 Instalacja podawania materiału złoża | Odkurzanie przenośników ślimakowych 8 szt. Przenośników celkowych 8 szt. Rurociągów 8szt  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.9 | K-9 Pomieszczenie wentylatorów pod 3 ciągiem | Odkurzanie i mycie wodą, po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.10 | K-9 Pomieszczenie wentylatorów WS | Odkurzanie i mycie wodą, po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.11 | K 9 Trasa rurociągu popiołu do zbiornika | Odkurzanie i mycie wodą, po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.12 | K-9 Zbiorniki dzienne paliwa | Usuwanie wyrzuconego paliwa (biomasy) po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.13 | K-9 Podajniki zgrzebłowe paliwa 2 nitki; Podajnik ślimakowe paliwa 8szt. | Usuwanie wyrzuconego paliwa (biomasy) po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.14 | K-9 Zbiorniki dzienne i podajniki paliwa - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą) | Wywóz wyrzuconego paliwa i/lub zanieczyszczeń procesowych  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.15 | K-9 Odkurzanie elektrofiltru - obsługa ładowarki próżniowej | Odkurzanie elektrofiltru po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.16 | K-9 odkurzanie elektrofiltrów po awarii - praca sprzętu ładowarki próżniowej | Odkurzanie elektrofiltru po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.4.17 | K-9 Instalacja oleju rozpałkowego | Sprzątanie oleju i usuwanie plam po awarii instalacji | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| **1.2.5** | **BLOK 9 TURBINA** | | |
| 1.2.5.1 | Blok 9 Przygotowanie turbiny do remontu poziomy +5m do -7m | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji stropów/podestów, rurociągów, kanałów i przepustów oraz uprzątnięcie złomu, śmieci itp..  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.5.2 | Blok 9 Rurki w skraplaczach | Czyszczenie hydrodynamiczne rurek skraplaczy  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Rurki skraplacza udrożnione z zanieczyszczeń, na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.5.3 | Blok 9 Kanały odwadniające poziom -7m | Czyszczenie kanałów poz. -7m z zanieczyszczeń i piasku,  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.2.5.4 | Blok 9 Kanały odwadniające poziom -7m - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą) | Wywóz zanieczyszczeń z kanałów  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.3** | **OBIEKTY POZABLOKOWE** | | |
| **1.3.1** | **INSTALACJA ODSIARCZANIA SPALIN - IOS** | | |
| 1.3.1 | ZPKW (Zakład Przygotowania Kamienia Wapiennego) Nitka A i B poziom Zb. Kamienia i wagi Schenka, kruszarki oraz przenośnika skośnego | Odkurzanie, mycie, sprzątanie i czyszczenie urządzeń do remontu i/lub po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2 | ZPKW ZPKW (Zakład Przygotowania Kamienia Wapiennego) Zbiorniki Eurosilo gipsu i/lub kamienia | Odkurzanie i czyszczenie na sucho urządzeń do remontu i/lub po awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.3 | IOS Absorbery C i D oraz elementy konstrukcyjne | Mycie instalacji IOS wraz z konstrukcją po awarii i/lub do remontu  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.4 | IOS Mycie dna absorbera C i/lub D | Wycie absorberów wewnątrz do remontu i/lub inspekcji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.5 | IOS Czyszczenie zbiornika zrzutowego | Czyszczenie zbiornika zrzutowego wewnątrz i sprzątanie na zewnątrz po wyciekach  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.6 | Kolektory ssące i tłoczne pomp na instalacjach ZPKW (Zakład Przygotowania Kamienia Wapiennego) i IOS (Instalacji odsiarczania spalin) dla potrzeb przeglądów lub w przypadku awarii | Czyszczenie, udrażnianie kolektorów ssących i tłocznych pomp na instalacjach ZPKW i IOS dla potrzeb przeglądów i/ lub w przypadku awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7 | IOS Czyszczenie dna absorberów C i D wraz z kanałami i rząpiem | Czyszczenie pozostałych zbiorników absorberów C i D oraz na ZPKW wraz z kanałami i rząpiami do przeglądu zbiorników oraz pomp i mieszadeł w rząpiach  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.3.2** | **NAWĘGLANIE** | | |
| 1.3.2.1 | Wózki rewersyjne: T-103, T-104, T-107, T-108, T-113, T-114, T117, T118 (1x na 4 lata) | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.2 | Przenośniki skośno-poziome: T-105, T-106, T-115, T-116 (1x na 2 lara) | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.3 | Poziom przenośników T59; T60 (1xw roku) | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.4 | Zasobniki przykotłowe bloki 1-7 | Usuwanie nawisów i przygotowanie zasobników do remontu  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.5 | Przenośniki T-55, T-56 | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.6 | Przenośniki T-43, T-44 | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.7 | Elektroseparatory na ciągach nawęglania: ES-45, ES-46, ES-28, ES-34 | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.8 | Przesiewacze rolkowe PR-49, PR-50 | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.9 | Przenośniki: T-51, T-52, T-39, T-40 | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.10 | Przenośniki: T-41, T-25, T-32 | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.11 | Przenośniki: T-26, T-31, T-33 (1x na 2 lata) | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.12 | Próbobiernia węgla: na WW-1, na WW-2, na bloki | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.13 | Wywrotnica WW-1, przenośniki 1T, 2T, | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.14 | Wywrotnica WW-2, przenośniki 3T, 4T, | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.15 | Ładowarko-zwałowarki węgla ŁZKS-1, ŁZKS-2 | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i do tego przeznaczonych urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.2.15 | Rozładunek wagonów na wywrotnicy wagonów WW1 i WW2 | Doczyszczanie pozostałości węgla, mułów węglowych w wagonach. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Wagony czyste i brak pozostałości węgla lub mułu na ścianach i podłodze wagonu, |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.3.3** | **GOSPODARKA WODNA** | | |
| 1.3.3.1 | Pompownie wody chłodzącej C-1,2 | Utrzymanie czystości polegające na okresowym usuwaniu, czyszczeniu oraz sprzątaniu zanieczyszczeń rozumianych, jako zalegające odpady powstałe w procesie filtracji wody chłodzącej odprowadzane z czyszczarek krat i sit obrotowych w ilości do 15 Mg oraz przewóz i utylizacja odpadów przez uprawnionego odbiorcę. | Okresowe usuwanie odpadów pozwalające na zachowanie ciągłości procesu oczyszczania wody na sitach obrotowych.  Praca rozliczana powykonawczo na podstawie przyjętej kalkulacji. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.3.4** | **WAGI PALIWA ORAZ PIÓRY - PRZYGOTOWANIE DO LEGALIZACJI LUB WZORCOWANIA** | | |
| 1.3.4.1 | Wagi samochodowe nr 1, 2, 3, 4, | Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.4.2 | Wagi samochodowe PIORY nr 1, 2 | Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.4.3 | Węglowe wagi przenośnikowe WT43i WT44 | Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.4.3.4 | Wagi przenośnikowe WT1, WT150, WT1.2, WT22, WT25, WT9.1, WT9.2 | Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.4.5 | Wagi przenośnikowe WT150R, WT200, WT190, UNISERW | Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| **1.3.5** | **INSTALACJA PODAWANIA PALIWA BIOMASA I I BIOMASA II** | | |
| 1.3.5.2 | Usuwanie skutków awarii instalacji transportu biomasy | Sprzątanie, mycie i czyszczenie przy użyciu dostępnych i przeznaczonych do tego celu urządzeń i instalacji  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.5.3 | Transport biomasy w ramach utrzymania porządków | Transport materiałów i/lub odpadów procesowych itp. wraz z załadunkiem i rozładunkiem. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.5.4 | Transport biomasy w ramach utrzymania porządków - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą) | Transport odpadów procesowych itp.. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| **1.3.6** | **DRIM - INSTALACJA DAWKOWANIA WODY AMONIAKALNEJ DO SCR (INSTALACJI ODAZOTOWANIA SPALIN) BL2;3;4;6;7** | | |
| 1.3.6.1 | DRIM - Instalacja dawkowania wody amoniakalnej do SCR bl2;3;4;6;7 | Odkurzanie instalacji blokowych i przygotowanie do remontów, przeglądów i usuwania skutków awarii  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| **1.3.7** | **ODPOPIELANIE - PRZYGOTOWANIE DO REMONTU i USUWANIE SKUTKÓW AWARII** | | |
| 1.3.7.1 | Bloki 1-7 Czyszczenie kanałów hydroodżużlania (1 komplet - 2 bloki) | Czyszczenie kanałów skośnych spod kruszarek oraz kanału wspólnego  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.2 | PIORY Wagi samochodowe nr 1, 2 | Czyszczenie wag przenośników taśmowych i utrzymanie ich w funkcjonalności  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.3 | PIORY Instalacja wody powrotnej | Sprzątanie, mycie instalacji pomp wody powrotnej Pióry wraz pomieszczeniami budynku pompowni  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.4 | Usuwanie popiołu z płaszcza i wnętrza zbiornika popiołu pośredniego pomiędzy blokami 5/6 | Odkurzanie i mycie wodą  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.5 | Czyszczenie zbiorników popiołowych ZMP1,2,3 | Odkurzanie i czyszczenie zbiornika z zewnątrz, usuwanie pozostałości popiołu z pomieszczenia zbiornika. Czyszczenie łopat mieszalnika popiołu  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.6 | Rurociągi transportu suchego popiołu | Usuwanie popiołu po powstałej nieszczelności  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.7 | Rejon pomp popiołowych pod elektrofiltrami bl1-7 i 9 | Odkurzanie urządzeń po usterkach, odkurzanie poziomów, sprzątanie pomieszczeń  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.8 | Rejon pomp bagrowych do remontu i po usterkach | Odkurzanie urządzeń po usterkach, odkurzanie poziomów, sprzątanie pomieszczeń, mycie wodą.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.9 | Załadownia suchego popiołu | Odkurzanie urządzeń po usterkach, odkurzanie poziomów, sprzątanie pomieszczeń  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.10 | Rurociągi transportu pulpy | Usuwanie popiołu po powstałych nieszczelnościach  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.11 | Transport popiołu - praca sprzętu (ciągnik z przyczepą) | Transport popiołu po powstałych nieszczelnościach itp.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Sprzęt sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.12 | Urządzenia transportu popiołu z SCR (Instalacja odazotowania spalin) bl1-7 | Sprzątanie popiołu po awariach  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.13 | Elektrofiltry bloków 1-7 | Mycie elektrofiltru oraz odkurzanie odkurzaczem przemysłowym  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.14 | PIORY Czerpnia wody powrotnej nr.1 | Czyszczenie i mycie czerpni komory (przy pomocy odkurzacza i myjki ciśnieniowej.)  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.15 | PIORY Czerpnia wody powrotnej nr.2. | Czyszczenie i mycie czerpni komory(przy pomocy odkurzacza i myjki ciśnieniowej.)  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.16 | PIORY Komora czerpna wody PWZA, PWZB (ze zbiorników buforowych) | Czyszczenie i mycie komory (przy pomocy odkurzacza i myjki ciśnieniowej)  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.17 | PIORY Kanał wody nadosadowej | Czyszczenie i mycie przepustów (przy pomocy odkurzacza i myjki ciśnieniowej.)  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.18 | PIORY przenośnik gipsu PG-2,pompownia wody powrotnej PWP wraz z rurociągami pulpy RP do ogrodzenia. | Sprzątanie zalegającego popiołu i gipsu z posadzki i instalacji (odkurzanie), ręczne usuwanie łopatami w przypadku awarii instalacji.  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
| 1.3.7.19 | PIORY Składowisko – drogi wewnętrzne | Zamiatanie dróg z zalegającego pyłu (ciągnik ze szczotką zamiatającą)  Załadunek i transport urobku do miejsca magazynowania na terenie Elektrowni - wskazanego przez Zamawiającego. | Wymaga zlecenia i protokólarnego odbioru wykonania. Na obiekcie czysto i brak zbędnych materiałów, złomu, gruzu itp., Praca wykonana w harmonogramowym lub uzgodnionym terminie. |
|  |  | | |
| **1.3.8** | **ZAGOSPODAROWANIE LUB UTYLIZACJA ODPADÓW** | | |
| 1.3.8.1. | Pompownie wody chłodzącej C-1,2 | Odpady powstałe w procesie filtracji wody chłodzącej odprowadzane do 2 zbiorników z czyszczarek krat i sit obrotowych w ilości do 100 Mg /rok oraz przewóz i utylizacja odpadów przez uprawnionego odbiorcę. | Wymagane zlecenie i protokólarnego odbioru i zatwierdzonej kalkulacji. Odpad o kodzie: „190901”. Wymagane jest potwierdzenie utylizacji od uprawnionego odbiorcy odpadów. |
| 1.3.8.2 | Instalacja oleju rozpałkowego  Instalacje oleju smarnego maszyn na obiektach wymienionych w punktach 1.1 – 1.3 | Odpady powstałe w procesie usuwania rozlanego oleju, w szczególności na skutek awarii – rozszczelnienia – instalacji olejowych. | Odpady oznaczone kodem z gwiazdką (\*[[1]](#footnote-1))\* Wymagane jest potwierdzenie utylizacji od uprawnionego odbiorcy odpadów. |

Uwaga **Transport i zagospodarowanie** **urobku gromadzonego w kontenerze zrzutowym jednostki centralnej instalacji odkurzania kotła nr 9 leży po stronie Zamawiającego. Zgłoszenie potrzeby opróżnienia kontenera dokonuje Wykonawca.**

1. Odpady niebezpieczne w rozumieniu Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r.

   w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 312/3) [↑](#footnote-ref-1)